

NOTE SUR QUELQUES ESPÈCES NOUVELLES
DE POISSONS DES ILES SANDWICH

Par MM. L. VAILLANT et H. E. SAUVAGE.

Les poissons dont on trouvera ci-après la description font partie d'un envoi de M. Ballieu, consul de France aux îles Sandwich, envoi comprenant près de 180 espèces, qui pourront donner une vue assez exacte sur la faune ichthyologique de cette localité. Des croquis, exécutés d'après nature par ce zélé collectionneur, indiquent avec exactitude les teintes du vivant pour un certain nombre de ces animaux; l'état de conservation de la plupart d'entre eux ne laissait d'ailleurs rien à désirer et la préparation avait été faite avec un soin tel que beaucoup de ces poissons sont arrivés dans un état de fraîcheur des plus remarquables, encore parés de leurs couleurs naturelles.

Un travail plus étendu devant comprendre la liste complète de ces espèces, nous ferons seulement connaître ici d'une manière sommaire celles qui paraissent ne pas avoir encore été décrites.

1. SCORPOENA BALLIEUI, *Sauvag.*

D. 11. 1/10; A. 3/5; Lig. lat. 32; lig. trans. 7/23.

Voisine de la *S. militaris*, Rich., s'en distingue par la brièveté des pectorales, la disposition des épines de la tête, la longueur du lambeau orbitaire; la formule des nageoires et la couleur différente séparent cette espèce de la *S. asperella*, Benn., des mêmes parages.

Cavité du vertex à peine marquée, bordée de fortes épines; bord de l'orbite portant deux épines; épines fortes au bout du museau. Lambeaux sourciliers longs, à peine frangés. Nageoires grises, une large tache noire entre les trois derniers rayons de la dorsale épineuse.

2. *COTTUS FILAMENTOSUS*, *Sauvag.*

D. 9/16; A. 13; P. 15.

Pas de dents au vomer. Deux fortes épines au bout du museau; pas d'épines à l'orbite; une série de filaments le long du bord de l'orbite; espace entre les yeux concave, très-étroit; nuque arrondie, sans épines ni tubercules. Une forte épine préoperculaire bifide. Ouvertures branchiales séparées par un isthme. Peau couverte de tubercules petits et nombreux. Ligne latérale presque droite. Jaunâtre maculé de petites taches noires; une bande noire à l'attache de la caudale; nageoires avec des lignes noires formées de petits points.

3. *GLYPHISODON IMPARIPENNIS*, *Sauvag.*

D. 12/16; A. 2/11; Lig. lat. 28; lig. trans. 3/8.

Hauteur du corps contenue trois fois dans la longueur totale; tête comprise quatre fois dans la même dimension, plus longue que haute. Espace interoculaire égalant la longueur du museau et ayant le diamètre de l'orbite. Œil compris trois fois et demie dans la longueur de la tête. Infraorbitaires presque aussi longs que le préorbitaire. Dents comprimées et longues. Écailles de la tête s'avancant presque jusqu'au bout du museau. Caudale à peine bifurquée, un peu moins longue que la tête. Deuxième épine anale aussi longue que les rayons mous. Pas de bandes sur le corps; dessous du corps jaune verdâtre; dessus et partie antérieure de la tête de couleur plus foncée.

4. GOBIUS HOMOCYANUS, N. Sp.

D. 6. 1/10; A. 1/8; Lig. lat. 37.

Douze séries d'écailles entre l'anale et la dorsale molle. Hauteur du corps égalant la longueur de la tête, comprise cinq fois et trois quarts dans la longueur totale. Tête plus large que haute, un peu plus longue que large. Museau obtus, arrondi; mâchoire supérieure un peu plus courte que l'inférieure, arrivant au niveau du centre de l'œil. Pas de canines; dents de la série externe plus longues. Tête nue, les écailles cessant avant le niveau postérieur de l'œil. Espace compris entre l'origine de la dorsale et le bord postérieur de l'œil égalant la longueur de la tête. Dorsale molle plus haute que la dorsale épineuse, à derniers rayons plus longs que les premiers. Caudale pointue; ventrales arrivant à l'anus; pectorales à rayons médians un peu prolongés, se terminant au niveau de la dorsale molle. Écailles cténoïdes. Corps grisâtre, nuancé de parties plus foncées formant une série de taches au-dessus de la ligne latérale. Une tache bleue à l'attache supérieure des pectorales; des points bleus à l'opercule. Anale avec une étroite bande noire à l'extrémité.

5. ELEOTRIS SANDWICENSIS, N. Sp.

D. 6. 1/8; A. 1/9; Lig. lat. 70.

Du groupe de l'*Eleotris gyrynoides*, Blkr.

Préopercule sans épines. Palais lisse. Vingt-deux rangées d'écailles entre l'origine de la dorsale molle et l'anale. Écailles ciliées, celles de la tête cycloïdes; écailles de la nuque et des joues petites, ne s'étendant pas au museau, et cessant au niveau du bord antérieur de l'œil. Écailles du tronc à peu près toutes de même dimension. Hauteur du corps cinq fois et un tiers, tête quatre fois dans la longueur totale. Maxillaire s'étendant jusqu'au niveau du centre de l'œil. Dents en bandes, la série externe formée de dents plus fortes. Œil compris quatre

fois et demie à cinq fois dans la longueur de la tête, séparé de l'autre par un espace égalant une fois et demie son diamètre. Deuxième dorsale plus haute que la première, ayant la hauteur du corps au point correspondant. Caudale arrondie. Brun uniforme; nageoires verticales maculées de bandes noires.

6. SALARIAS ZEBRA, N. Sp.

D. 13/22, 23; A. 21.

Voisine du *S. quadricornis*, s'en distingue par l'absence de filaments à la nuque et la première dorsale plus basse.

Longueur de la tête presque égale à la hauteur du corps, comprise un peu plus de six fois dans la longueur totale. Front très-incliné. Une crête sur la tête chez les mâles. Tentacule nasal court et frangé; tentacule sourcilier aussi long que large, non frangé; pas de tentacule occipital. Pas de dent canine. Dorsale profondément échancrée, continue avec la caudale; portion antérieure plus basse que la portion postérieure, qui est presque aussi haute que le corps au point correspondant; anale plus basse que les dorsales. Corps zébré de bandes verticales foncées, ces bandes se continuant sur les nageoires verticales.

7. MUGIL TRICHILUS, N. Sp.

D. 4. 1/9; A. 3/10; Lig. lat. 42; lig. trans. 12.

Œil dépourvu de membrane adipeuse, contenu un peu plus de trois fois dans la longueur de la tête. Maxillaire presque entièrement caché. Préoculaire non échancré, dentelé à son bord. Hauteur du corps égalant la longueur de la tête et contenue cinq fois dans la longueur totale. Tête bien plus longue que haute, allongée, à profil oblique. Museau pointu, aussi long que l'œil. Fente de la bouche triangulaire; lèvres minces, l'inférieure tombante garnie d'une rangée de cils minces, s'élargissant en

corymbe à leur extrémité. Espace mentonnier très-étroit, allongé. Trente-deux écailles entre le bout du museau et la base de la dorsale. Anale s'insérant en avant de la dorsale molle. Dorsale molle et anale écailleuses dans le tiers de leur hauteur. Pectorales ayant les deux tiers de la longueur de la tête, arrivant presque au niveau de l'origine de la dorsale. Nageoires noirâtres.

8. CONGROGADUS MARGINATUS, N. Sp.

Longueur de la tête comprise six fois et demie à sept fois dans la longueur totale. Quarante dents à chaque mâchoire, les dents du milieu de la mâchoire supérieure étant plus longues que les autres et recourbées en arrière. Dorsale commençant au-dessus de l'attache des pectorales. Anus bien plus près du museau que de l'extrémité du corps. Corps brunâtre, de couleur uniforme, plus foncé à la tête; un très-mince liseré noir le long de la dorsale et du lobe supérieur de la caudale. Long. 130^{mm}.

9. BROTLA MULTICIRRATA, N. Sp.

Hauteur du corps égalant la longueur de la tête, contenue cinq fois dans la longueur totale. Espace interoculaire égalant le diamètre de l'œil; museau un peu plus long que l'œil. Maxillaire arrivant au niveau du bord postérieur de l'orbite. Dents en velours, toutes de même force; bande palatine courte, ovale. Opercule terminé par une assez forte épine. Six barbillons à la mandibule, huit à la mâchoire supérieure. Dorsale s'insérant au-dessus du milieu des pectorales. Distance de l'anus à la tête plus grande que la longueur de la tête. Pectorales arrondies, comprises deux fois dans la longueur de la tête. Filaments ventraux bifides à l'extrémité, ayant la moitié de la longueur de la tête. Écailles assez grandes; ligne latérale peu marquée.

Voisine de la *B. multibarbata*, s'en distingue par la position de la dorsale et le nombre des barbillons.

40. ACANTHURUS VIRGATUS, N. Sp.

D. 4/31; A. 3/24.

Hauteur du corps contenue deux fois et un tiers dans la longueur, sans la caudale. Dorsale ayant les trois quarts de la hauteur du corps. Quatorze dents à la mâchoire supérieure, seize à la mâchoire inférieure; dents supérieures lobées sur tout le pourtour, dents inférieures présentant une forte pointe médiane de chaque côté de laquelle sont deux fortes dentelures. Œil placé très en arrière. Corps de couleur jaune brunâtre traversé par un grand nombre de bandes, environ vingt-cinq, plus foncées, étroites et se prolongeant jusqu'à la partie ventrale. Extrémité du museau plus foncé que le reste de la tête, qui est mouchetée de petites taches bleues; une bande foncée allant de la nuque traverse l'œil. Quatre bandes bleues assez larges allant jusqu'à la partie inférieure du corps, la première partant de la nuque et allant à la base des ventrales, en passant contre le bord postérieur de l'œil; la seconde allant à la base de l'anale; anale et dorsale de couleur foncée avec des parties plus claires et des bandes jaunâtres, obliques et parallèles dans leur partie postérieure; caudale jaune brunâtre, avec la partie postérieure plus foncée.

Du groupe de l'*Acanthurus velifer*.

41. MALACANTHUS PARVIPINNIS, N. Sp.

B. 6; D. 2/60; A. 53; Lig. lat. 175.

Hauteur du corps contenue près de neuf fois dans la longueur totale. Œil contenu quatre fois dans la longueur de la tête. Écailles du corps petites, assez fortement ciliées. Caudale coupée carrément, à lobes non prolongés, contenue huit fois et demie dans la longueur totale, ornée de deux bandes noires en chevron. Dessus du corps gris verdâtre avec des bandes nuageuses peu marquées.

Se distingue des autres espèces par la forme de la dorsale épineuse.

12. NOVACULA (NOVACULA) MICROLEPIS, N. Sp.

D. 9/12; A. 3/12; Lig. lat. 80.

Se distingue des espèces voisines par la petitesse et le nombre des écailles de la ligne latérale.

Pas d'écailles à la joue. Oeil petit, compris deux fois dans la longueur du museau. Premières épines dorsales flexibles, non allongées. Ventrales pointues n'atteignant pas l'anus. Corps de couleur uniforme, portant une très-petite tache noire entourée de blanc au niveau de la vingtième écaille de la ligne latérale. Base des dorsales, de l'anale et attache de la caudale de couleur jaune safran; une ligne noire bordée de bleu entre les deux premiers rayons de la dorsale; extrémité de l'opercule jaunâtre; une tache noire en avant et au-dessous de l'œil.

13. JULIS BALLIEUI, N. Sp.

D. 8/13; A. 3/11; Lig. lat. 39; lig. trans. 3/8.

Voisin du *Julis amblycephalus* et du *Julis melanochir*, se distingue de ce dernier par l'absence de tache à la pectorale et par les proportions, du premier par le profil de la tête différent et par l'absence de tache pectorale; la forme des pectorales et des ventrales est également différente.

Hauteur du corps égalant la longueur de la tête, comprise quatre fois dans la longueur totale. Pas de canine postérieure. Caudale à lobes à peine prolongés, un peu plus longs chez les adultes. Pectorales arrondies, ayant comme longueur la distance qui sépare le bout du museau du bord du préopercule; ventrales non prolongées ayant les trois quarts de la longueur des pectorales. Corps de couleur uniforme, chaque écaille portant un trait vertical rougeâtre; tête de même couleur que le corps avec deux ou trois lignes bleuâtres étroites; pectorales sans aucune

tache; partie externe des ventrales noires; nageoires verticales mouchetées de foncé.

14. *CORIS (HEMICORIS) VENUSTA*, N. Sp.

D. 9/12; A. 3/12; Lig. lat. 53.

Hauteur du corps un peu plus grande que la longueur de la tête, comprise quatre fois un tiers à quatre fois et demie dans la longueur totale. Museau pointu, de même longueur que l'œil. Une petite canine postérieure. Les deux premières épines de la dorsale plus courtes que les autres, les 8^e et 9^e étant les plus longues. Caudale subtrouquée; ventrales pointues allant jusqu'à l'anus. Corps verdâtre, orné de trois ou quatre lignes longitudinales irrégulières de couleur rouge vermillon; une mince bande rouge le long de la base de la première dorsale; une bande rouge vermillon bordée de rouge de Saturne allant du bout du museau à la ligne latérale, en traversant l'œil; trois autres bandes longitudinales de même couleur en dessous de l'œil. Lobe de l'opercule rouge de saturne avec une tache bleue foncée à l'extrémité. Ventrales et pectorales incolores; caudale portant des lignes brunâtres; pas de tache aux premiers rayons dorsaux; dorsale et anale à fond jaune orangé, à base rougeâtre et portant trois ou quatre lignes irrégulières de couleur rouge jaunâtre.

15. *CORIS (HEMICORIS) BALLIEUI*, N. Sp.

D. 9/12; A. 3/12; Lig. lat. 56.

Hauteur du corps égalant la longueur de la tête, comprise quatre fois dans la longueur totale. Museau allongé, profil de la tête très-peu incliné. Une dent canine postérieure. Les deux premières épines dorsales très-allongées, formant une nageoire à part. Caudale arrondie, ventrales longues, pointues, atteignant le second rayon anal. Tête violacée portant en dessous de l'œil trois bandes verticales plus claires. Corps jaunâtre, chaque écaille portant une

tache oblongue violette, qui par leur ensemble forment une série de lignes longitudinales; une bande verticale violette au niveau de l'origine de la dorsale molle et de la terminaison de cette nageoire. Caudale ornée de cinq bandes violettes verticales. Anale et dorsale avec de nombreuses lignes onduleuses violettes.

16. *CORIS (HEMICORIS) ROSEA*, N. sp.

D. 9/12; A. 3/12; Lig. lat. 56.

Même forme du corps que pour l'espèce précédemment décrite. Hauteur du corps comprise un peu plus de quatre fois dans la longueur totale. Les deux premiers rayons de la dorsale à peine prolongés, ne formant pas de nageoire à part. Pas de dent canine postérieure. Caudale arrondie; ventrales pointues arrivant à l'anus. Tête et corps de couleur jaune, chaque écaille ornée d'une ligne rose, de sorte que les flancs portent une série de lignes longitudinales de cette couleur. Opercules violacés; toutes les nageoires incolores.

17. *TETRAODON (ANOSMIUS) JANTHINUS*, N. Sp.

Pas de tentacules naseaux. Dos arrondi. Ligne du front à peine inclinée, convexe, se continuant avec la ligne du dos. Museau compris deux fois et demie dans la longueur de la tête. Corps ne portant pas d'épines; poche ventrale garnie, si ce n'est en avant, d'épines courtes et fortes. Dorsale à treize rayons; caudale aussi longue que le pédicule qui la supporte. Corps de couleur ardoisée; quelques taches noires entre la pectorale et l'œil; des taches noires grandes, arrondies, espacées, peu nombreuses, à la partie supérieure de la poche ventrale; partie supérieure de la pectorale noire; caudale et dorsale foncées; anale de couleur claire.

18. *TETRAODON (ANOSMIUS) CORONATUS*, N. Sp.

Voisin du *T. striolatus*, dont il se distingue par le système de coloration tout autre.

Tout le corps, à l'exception de la partie antérieure du museau, couvert de très-petites épines. Profil du museau très-abrupte, légèrement concave. Espace interoculaire concave, ayant la dimension de l'œil. Dorsale à dix rayons. Pas d'ocelle à la base de la dorsale, mais une large tache noire se prolongeant sur les flancs ; une large bande noire reliant entre elles les pectorales ; une bande de même couleur entre les yeux, bordée en avant de taches bleuâtres. Museau, flancs et pédicule caudal couvert de taches de même couleur, plus petites que le diamètre de la pupille ; les taches de la partie inférieure du museau ayant de la tendance à se réunir pour former des lignes horizontales, un peu courbes ; caudale bordée de noir.

49. POECILOPHIS TRITOR, N. Sp.

Queue de même longueur que le corps. Ouverture branchiale de même grandeur que l'œil, entourée d'une tache noire plus ou moins distincte. Dents intermaxillaires sur une seule rangée en avant, sur deux rangées en arrière, coniques et assez courtes ; dents maxillaires plus courtes, sur deux rangées ; trois dents vomériennes antérieures caduques, de même grandeur que les dents intermaxillaires ; une large plaque vomérienne composée de dents arrondies comme celles des Daurades, petites, nombreuses, sur deux rangées en avant, sur six rangées au milieu. Dents mandibulaires antérieures pointues, sur deux rangées ; dents postérieures coniques disposées suivant trois séries. Tubes naseaux antérieurs très-courts. Angle de la bouche de couleur noire ; quelques lignes horizontales noires sous la gorge.
